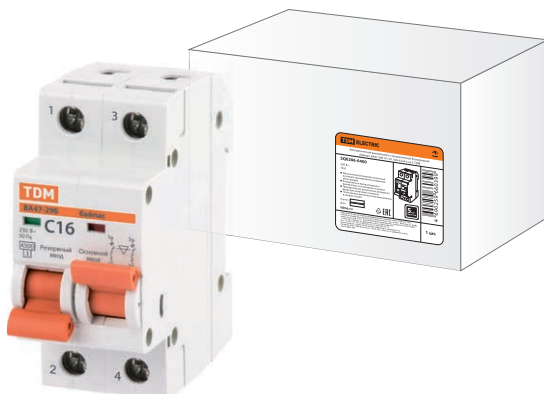


АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С МЕХАНИЧЕСКОЙ БЛОКИРОВКОЙ БАЙПАС BA47-29Б



Сертификат ТР ТС



2

Назначение

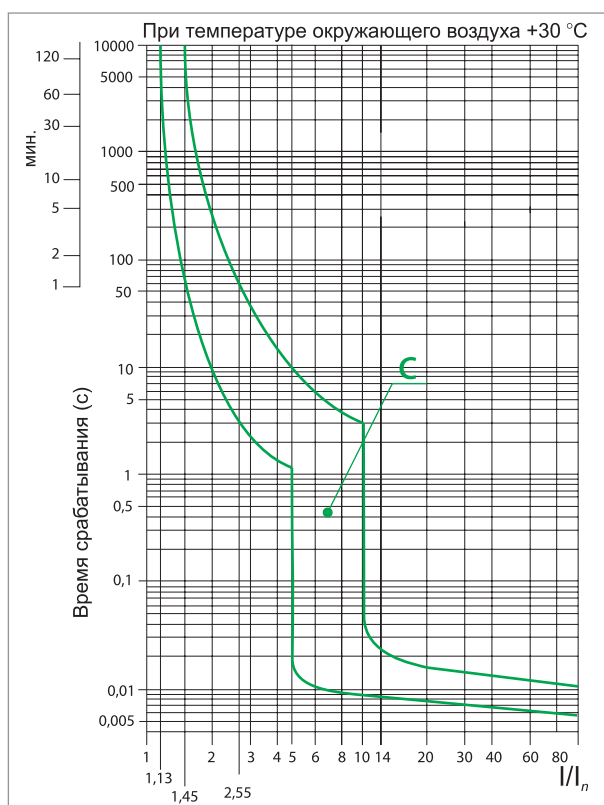
- Проведение тока в нормальном режиме.
- Отключение тока при коротких замыканиях.
- Оперативное включение и выключение электрических цепей.
- Функционирование устройства с разными источниками питания.

Применение

- Вводно-распределительные устройства жилых зданий.

Время-токовые характеристики отключения

- **Характеристика С** предназначена для зоны срабатывания выше 5-10 I_n и служит для электроприборов, освещения и промышленного оборудования.



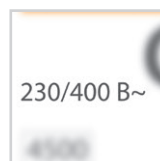
Материалы

- Корпус и детали выполнены из пластика, не поддерживающего горение.
- Маркировка выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ и не подвержена истиранию в пределах срока эксплуатации.

Маркировка



Номинальный ток – значение тока в амперах (А), который автомат способен пропускать бесконечно долго без отключения цепи.



Номинальное напряжение – напряжение переменного тока (знак ~), при котором автомат работает в нормальных условиях.



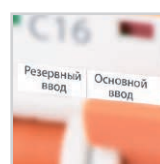
Характеристики электромагнитного расцепителя – зона срабатывания автоматического выключателя согласно время-токовой характеристики отключения.



Номинальная отключающая способность – максимальный ток короткого замыкания, который данный автомат способен отключить и остаться в работоспособном состоянии.



Класс токоограничения – 3 ограничивает ток короткого замыкания в пределах 1/3 полупериода.



Резервный и основной вводы обеспечивают безопасное электроснабжение.

Преимущества



Возможность пломбирования для защиты от несанкционированного доступа (заглушка поставляется отдельно).



Клеммные зажимы автомата промаркированы, что позволяет избежать ошибок при монтаже.



Штрихкод и артикул на каждом виде упаковки делают продукт максимально приспособленным к требованиям автоматизированного складского хранения и розничной торговли.

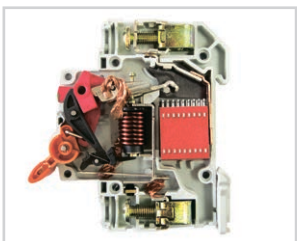


Эргономичная рукоятка управления, исключающая соскальзывание пальцев.

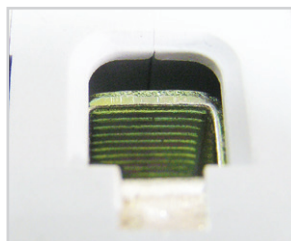


Подробное руководство по эксплуатации позволяет легко установить автомат даже начинающему монтажнику.

Конструкция



Конструкция выключателя предусматривает два типа защиты от перегрузки и короткого замыкания, что существенно повышает защищенность распределительных и групповых цепей.



Насечки на контактных зажимах предотвращают перегрев и оплавление проводов за счет более плотного и большего по площади контакта.



Антипригарная пластина защищает корпус аппарата от прогорания при коротких замыканиях.



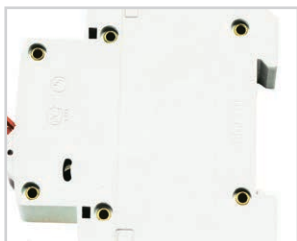
Конструкция клеммных зажимов позволяет исключить случайное прикосновение к токоведущим частям.



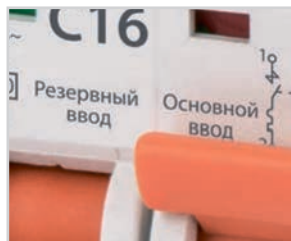
Контактные группы **снабжены серебряными вставками** для увеличения износоустойчивости и снижения переходного сопротивления и тепловых потерь.



На лицевой панели расположен **механический индикатор положения контактов** (включено/отключено).



Наличие шести заклепок позволяет усилить конструкцию аппарата и предотвратить деформацию корпуса при затягивании клеммных винтов.



Возможность использования **основного и резервного ввода** для обхода определенного участка цепи.



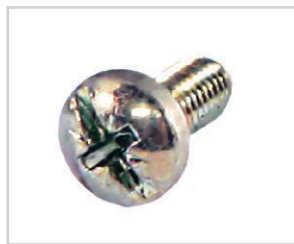
Ширина модуля составляет 17,5 мм. Это позволяет устанавливать автоматы в щитки, рассчитанные как на ширину модуля 18 мм, так и на 17,5 мм.



Геометрия боковых поверхностей изделия разработана для улучшения теплового режима работы.



Наличие **двойного одновременного подключения шины и проводника** значительно расширяет диапазон возможных схемных решений.



Универсальная головка усиленного винта клеммного зажима позволяет использовать как крестовую, так и шлицевую отвертки. Это обеспечивает необходимое усилие при затяжке.

2



Защелка на DIN-рейку с фиксацией упрощает монтаж и демонтаж аппарата.

Технические характеристики

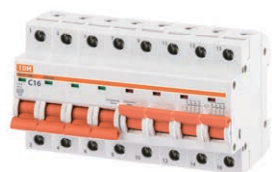
Наименование параметра		Значение
Соответствие стандартам		ТР ТС 004-2011 ГОСТ Р 50345-2010
Номинальное напряжение частотой 50 Гц, В		230/400
Номинальный ток, А		6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальное импульсное выдерживаемого напряжения U_{imp} , кВ 4		6
Номинальная отключающая способность, А		4500
Характеристика срабатывания электромагнитного расцепителя		C
Количество полюсов		1P+1P, 2P+2P, 3P+3P, 4P+4P
Условия эксплуатации		УХЛ4
Степень защиты выключателя		IP20
Электрическая износостойкость, циклов В/О, не менее		6000
Механическая износостойкость циклов В/О, не менее		16 000
Максимальное сечение провода, присоединяемого к контактным зажимам, мм ²		25
Наличие драгоценных металлов (серебро), г/полюс	до 25 А	0,15
	25-63 А	0,22
Масса одного полюса, не более, кг		0,103
Диапазон рабочих температур		от -45 до +50
Момент затяжки Н*м		2,5

Ассортимент

Изображение	Номинальный ток, А	Артикул	Номинальный ток, А
1P+1P полюс			
	Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29Б 1P+1P 6А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0414	6
	Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29Б 1P+1P 10А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0415	10
	Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29Б 1P+1P 16А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0400	16
	Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29Б 1P+1P 20А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0401	20
	Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29Б 1P+1P 25А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0402	25
	Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29Б 1P+1P 32А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0403	32
	Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29Б 1P+1P 40А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0404	40
	Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29Б 1P+1P 50А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0405	50
	Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29Б 1P+1P 63А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0406	63
2P+2P полюс			
	Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29Б 2P+2P 6А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0418	6
	Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29Б 2P+2P 10А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0419	10
	Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29Б 2P+2P 16А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0420	16
	Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29Б 2P+2P 20А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0421	20
	Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29Б 2P+2P 25А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0422	25
	Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29Б 2P+2P 32А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0423	32
	Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29Б 2P+2P 40А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0424	40
	Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29Б 2P+2P 50А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0425	50
	Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29Б 2P+2P 63А 4,5кА х-ка С TDM	SQ0206-0426	63



Изображение	Номинальный ток, А	Артикул	Номинальный ток, А
3P+3P полюс			
Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29B 3P+3P 6A 4,5кА х-ка С TDM		SQ0206-0416	6
Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29B 3P+3P 10A 4,5кА х-ка С TDM		SQ0206-0417	10
Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29B 3P+3P 16A 4,5кА х-ка С TDM		SQ0206-0407	16
Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29B 3P+3P 20A 4,5кА х-ка С TDM		SQ0206-0408	20
Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29B 3P+3P 25A 4,5кА х-ка С TDM		SQ0206-0409	25
Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29B 3P+3P 32A 4,5кА х-ка С TDM		SQ0206-0410	32
Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29B 3P+3P 40A 4,5кА х-ка С TDM		SQ0206-0411	40
Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29B 3P+3P 50A 4,5кА х-ка С TDM		SQ0206-0412	50
Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29B 3P+3P 63A 4,5кА х-ка С TDM		SQ0206-0413	63

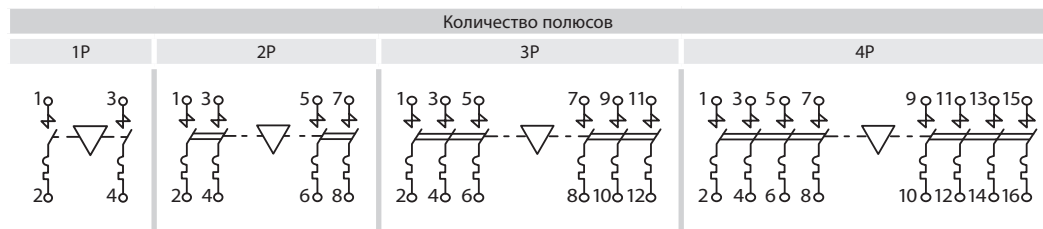


4P+4P полюс			
Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29B 4P+4P 6A 4,5кА х-ка С TDM		SQ0206-0427	6
Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29B 4P+4P 10A 4,5кА х-ка С TDM		SQ0206-0428	10
Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29B 4P+4P 16A 4,5кА х-ка С TDM		SQ0206-0429	16
Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29B 4P+4P 20A 4,5кА х-ка С TDM		SQ0206-0430	20
Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29B 4P+4P 25A 4,5кА х-ка С TDM		SQ0206-0431	25
Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29B 4P+4P 32A 4,5кА х-ка С TDM		SQ0206-0432	32
Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29B 4P+4P 40A 4,5кА х-ка С TDM		SQ0206-0433	40
Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29B 4P+4P 50A 4,5кА х-ка С TDM		SQ0206-0434	50
Авт. выкл. с мех. блок. (байпас) BA47-29B 4P+4P 63A 4,5кА х-ка С TDM		SQ0206-0435	63

Упаковка

Количество полюсов	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
1P+1P	60	12,6	365	180	280
2P+2P	30	11,9	400		
3P+3P	18	10,8	365		
4P+4P	12	9,8	335		

Типовые схемы подключения



Габаритные размеры (мм)

